Inhalt.

Seite

S. Salaskin † 1

Nielsen, Niels und **Vagn Hartelius.** Über die Bildung eines Wuchsstoffes (Gruppe B) auf chemischem Wege 2

Euler, Hans v. und **Erika Klussmann.** Zur Kenntnis der Rolle der Carotinoide im Tierkörper 11

Iwatsuru, R., Y. Nakai, T. Ito und **K. Kobayashi.** Eine manometrische Methode zur Bestimmung des Reststickstoffs sowie Gesamtstickstoffs 18

Lapin, L. N. Eine Bestimmungsmethode der Restoxydabilität des Blutes und der Oxydierbarkeit von Stoffwechselzwischenprodukten 20

Neuschlosz, S. M. Über die Beziehungen der Harnzusammensetzung zum Säure-Basenhaushalt. IV. Mitteilung: Der Säureüberschuß des Harns 37

Neuschlosz, S. M. Über die Beziehungen der Harnzusammensetzung zum Säure-Basenhaushalt. V. Mitteilung: Die Wirkung körperlicher Arbeit auf die Zusammensetzung des Harns 51

Brossa, G. A. Über den Nachweis der Labilität des Serums mit Hilfe eines kapillaranalytischen Verfahrens 55

Ballowitz, Kurt. Über die Adsorption von $Ca^{\cdot}$ an das Casein der Milch 64

Przylęcki, St. J. von und **M. L. Grynberg.** Über die Bindung der Biokolloide. XIII. Mitteilung: Untersuchungen über Zwei- und Drei-Komponentensysteme 75

Junkersdorf, P. und **K. Meyer.** Untersuchungen über den Nährstoffgehalt einer mittelamerikanischen Bohnenart. 100

Meyer, Kurt. Über den Einfluß der Monojodessigsäure auf die bakterielle Milchsäurebildung 105

Eirich, Fritz und **Wilhelm Filz.** Zur physikalischen Chemie der Adenosintriphosphorsäuren 115

Herzfeld, E. Über eine kolorimetrische Methode zur Bestimmung des wirklichen Glucosegehaltes von Körperflüssigkeiten 127

Koperina, A. W. Untersuchungen auf dem Gebiete der Tabakchemie. VII. Mitteilung: Die Harze des Tabakrauches 134

Mehlitz, Alfred. Über die Pektasewirkung. II. 145

Schmidt, S. Studien über den Einfluß verschiedener aliphatischer und aromatischer Verbindungen auf das Diphtherietoxin 158

Oparin, A. und **A. Kurssanow.** Über das Wesen der p_H-Wirkung auf die Tätigkeit der Amylase 190

Barrenscheen, H. K., Kunibert Scheppach und **Joan Claudatus.** Die Umsetzung zugesetzten Methylglyoxals durch Blut und Muskulatur 196

Kürti, L. und **C. Sellei.** Über die Wirkung der Harnsäure auf den Gewebsstoffwechsel 209

Pfeiffer, G. Die Bestimmung kleinster Jodmengen in organischen Materialien für physiologische und klinische Zwecke 214

Adler, Oskar. Über das Verhalten von Melaninsäuren in binären Systemen. 228

Seite

Lejwa, Artur. Über die Darstellung von Keimdrüsen-Reifungs-Hormon aus Schwangern-Harn in kristallisierter Form. I. 236

Eggert, J. und **H. Bineer.** Über die Abhängigkeit des osmotischen Druckes und des Micellargewichtes von Gelatinelösungen von der Temperatur bzw. von der Vorgeschichte der Lösungen. Zu der Erwiderung (1) M. Frankels auf unsere Bemerkungen (2) zu dieser Arbeit (3) 239

Pi-Suñer, A. und **M. Farrán.** Über die Anwesenheit des Methylglyoxals im Harn 241

Chrzaszcz, T. und **J. Janicki.** Das Stärkeverflüssigungsvermögen der Amylase und seine Bestimmungsmethoden 252

Balachowski, S. und **B. Bruns.** Eine neue Mikrokjeldahlmethode . 292

Brühl, Heinz. Eine Mikromethode zur direkten Bestimmung der organischen Säuren im Blutserum 293

Mosonyi, Ladislaus. Über die Verteilung des Zuckers im Blute und über die Zuckerpermeabilität der roten Blutkörperchen 308

Haarmann, Walter. Über den Einfluß von Monobromacetat auf den Kohlenhydratstoffwechsel und über den anaeroben Milchsäureschwund 326

— Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Oxalat, Fluorid und Monobromacetat auf den Kohlenhydratstoffwechsel . 350

Haarmann, Walter und **Friedrich-Wilhelm Stratmann.** Über den Einfluß verschiedener Glucosekonzentrationen auf die Milchsäurebildung und den Glykogenabbau 361

— — Über den Abbau von Xylose, Salabrose und Sionon durch überlebendes Gewebe 371

Mündelein, Josef. Über den Stoffwechsel tonischer und nichttonischer Vogelmuskulatur 376

Fuziwara, Keizo. Bedeutung der Gallensäure im Kohlenhydratstoffwechsel. XXIV. Mitteilung: Blutzuckerkurve unter dem Einfluß von Gallensäure und Adrenalin mit oder ohne Milzextrakt bei splenektomierten Kaninchen 384

Elbel, H. Über die gerinnungshemmende Wirkung der Galle in vitro 398

Bernardi, A. und **M. A. Schwarz.** Über das Vorkommen einer Invertase im Kaumagen der Hühner 406

Loewy, A. und **G. Cronheim.** Beiträge zur Chemie der Haut 411

Mislowitzer, E. und **S. Silver.** Über die Potentiale der Magenschleimhaut. I. 432

Mislowitzer, E., S. Silver und **M. Rothschild.** Über die Potentiale der Magenschleimhaut. II. Mitteilung: Magenschleimhautpotential und Resorption 444

Neuberg, Carl und **Eduard Hofmann.** Neue Beobachtungen über β-Glucosidase 450

Hofmann, Eduard. Die β-Glykosidase der Milchzuckerhefen 462

Neuberg, Carl und **Maria Kobel.** Oxydation des Glyoxalbisulfits durch molekularen Sauerstoff zu Glyoxylsäure. Anhang: Oxydation des Glyoxals durch Brom zu Glyoxylsäure und Oxalsäure 475

Neuberg, Carl und **Ernst Simon.** Dismutation des Glyoxals 485

Autorenverzeichnis 492